

**Sikkerhedsdatablad**

Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31, bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

**SILICONE COLOR**

Dato for første udgave: 26-02-2021

Sikkerhedsdatablad af 10/03/2026

revision 7

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: SILICONE COLOR

Artikelnummer: FBIFC702-

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anbefalet anvendelse: Klæbestoffer, fugemasse

Anvendelser der frarådes: Andre anvendelser end de anbefalede

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandør: KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

safety@kerakoll.com

**1.4. Nødtelefon**

Akuthjælp ved forgiftning - Døgnet rundt: (+45) 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)**

Der er ikke konstateret specifikke farer i forbindelse med normal brug.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Blanding, der er undtaget fra klassificering med henblik på anvendelse af brobygningsprincipperne i henhold til artikel 9, stk. 4, i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og punkt 1.1.3 i bilag I til samme forordning. Se afsnit 11.1 for data vedrørende lignende blandinger, der allerede er testet.

Ingen anden fare

**2.2. Mærkningselementer****Specielle forholdsregler:**

EUH208 Indeholder 4,5-dichlor-2-octylisothiazol-3(2H)-on (4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT)) . Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:**

Ingen

**2.3. Andre farer**

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1$  %.

Andre risici: Produktet hydrolyserer og danner eddikesyre (CAS-nr. 64-19-7). Eddikesyre er klassificeret i forhold til både fysiske farer og sundhedsfarer. Hydrolysehastigheden og dermed også relevansen for produktets farlighed afhænger i høj grad af de specifikke forhold. Eddikesyre dannes, hver gang fugt kommer i kontakt med eller trænger ind i silikonematrixen og når de jævnt fordelte acetoxysilaner. Selvom overfladereaktionen sker øjeblikkeligt under påføringen, frigives det meste af eddikesyren under hærdningsfasen. Dette afhænger af forholdet mellem påføringsoverfladen og massen. Indeholder biocid: DCOIT; Forordning 528/2012: Produktet er identificeret som behandlet artikel i henhold til art.58 i forordning (EU) n. 528/2021 og smi. Mulig eksponering med huden skal undgås. Beskyttelseshandsker og arbejdstøj er påkrævet. Undgå at udlede produktet i miljøet. Vaskevand fra arbejdsudstyr må ikke spredes i jord eller overfladevand

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer**

N.A.

**3.2. Blandinger**

Identifikation af blanding: SILICONE COLOR

**Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:**

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥5-<10 %	Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	EC:932-078-5	Asp. Tox. 1, H304	01-2119552497-29
≥1-<3 %	Triacetoxylethylsilane	CAS:17689-77-9 EC:241-677-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH014	
≥1-<3 %	Ethyl - and methylacetoxysilanes oligomers		Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
<0.05 %	4,5-dichlor-2-octylisothiazol-3(2H)-on (4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT))	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8 Index:613-335-00-8	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	
			Specifikke koncentrationsgrænser: 0.025% ≤ C < 5%: Skin Irrit. 2 H315 0.025% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
			Vurdering af akut toksitet: ATE - Orale: 567mg/kg kropsvægt ATE - Indånding (Støv/tåge): 0.16mg/l	

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Skyl grundigt med sæbe og vand.

Ved kontakt med øjne:

Vask øjeblikkeligt med vand

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

N.A.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

N.A.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Vand.

Kuldioxid (CO2).

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

#### For indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængde af vand.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

---

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanordninger.

#### Råd om generel hygiejne:

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Inkompatible materialer:

Ingen særlige.

Angivelse vedrørende lokaler:

Lokaler med passende udluftning.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

---

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

	Type AOEL land		Erhvervmæssig eksponeringsgrænse
Titanium dioxide CAS: 13463-67-7	ACGIH		Langsigtet 2.5 mg/m <sup>3</sup> (8h) Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	National	GERMANY	Langsigtet 0.3 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 2.4 mg/m <sup>3</sup> DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Kilde: TRGS900
	National	BELGIUM	Langsigtet 10 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	National	CROATIA	Langsigtet 10 mg/m <sup>3</sup> U Kilde: NN 1/2021
	National	CROATIA	Langsigtet 4 mg/m <sup>3</sup> R Kilde: NN 1/2021
	National	IRELAND	Langsigtet 10 mg/m <sup>3</sup> Kilde: 2021 Code of Practice
	National	IRELAND	Langsigtet 4 mg/m <sup>3</sup> Kilde: 2021 Code of Practice
	National	ROMANIA	Langsigtet 10 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 15 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	National	SPAIN	Langsigtet 10 mg/m <sup>3</sup>

Kilde: LEP 2022

National	AUSTRIA	Langsigtet 5 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 10 mg/m <sup>3</sup> 60(Miw), 2x, MAK, A Kilde: BGBl. II Nr. 156/2021
National	BULGARIA	Langsigtet 10 mg/m <sup>3</sup> Kilde: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
National	DENMARK	Langsigtet 6 mg/m <sup>3</sup> K Kilde: BEK nr 2203 af 29/11/2021
National	ESTONIA	Langsigtet 5 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
National	FRANCE	Langsigtet 10 mg/m <sup>3</sup> Cancérogène de catégorie 2 Kilde: INRS outil65
National	GREECE	Langsigtet 10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. Kilde: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
National	GREECE	Langsigtet 5 mg/m <sup>3</sup> αvapn. Kilde: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
National	LATVIA	Langsigtet 10 mg/m <sup>3</sup> Kilde: KN325P1
National	LITHUANIA	Langsigtet 5 mg/m <sup>3</sup> Kilde: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
National	NORWAY	Langsigtet 5 mg/m <sup>3</sup> Kilde: FOR-2021-06-28-2248
National	POLAND	Langsigtet 10 mg/m <sup>3</sup> 4), 7) Kilde: Dz.U. 2018 poz. 1286
National	SLOVAKIA	Langsigtet 5 mg/m <sup>3</sup> Kilde: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
National	SWEDEN	Langsigtet 5 mg/m <sup>3</sup> 3 Kilde: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Langsigtet 3 mg/m <sup>3</sup> TWA mg/m <sup>3</sup> : (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Kilde: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Langsigtet 10 mg/m <sup>3</sup> Kilde: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
eddikeyre ... % CAS: 64-19-7	ACGIH	Langsigtet 10 ppm (8h); Kortsigtet 15 ppm URT and eye irr, pulm func
National	AUSTRIA	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet Loft - 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK Kilde: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
National	BULGARIA	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Kilde: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
National	CZECHIA	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet Loft - 50 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
National	DENMARK	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm E Kilde: BEK nr 2203 af 29/11/2021
National	ESTONIA	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm Kilde: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
National	FINLAND	Langsigtet 13 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Kortsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm

Kilde: HTP-ARVOT 2020

National	FRANCE	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Kilde: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
National	GREECE	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 37 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Kilde: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
National	HUNGARY	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> m, EU4, N Kilde: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
National	LITHUANIA	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm Kilde: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
National	NETHERLANDS	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
National	NORWAY	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm A E S Kilde: FOR-2021-06-28-2248
National	POLAND	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Dz.U. 2018 poz. 1286
National	SLOVAKIA	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Kilde: 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
National	SWEDEN	Langsigtet 13 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Kortsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm Kilde: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm SSC, VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH OSHA Kilde: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Kilde: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
National	BELGIUM	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 38 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Kilde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
National	CROATIA	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Kilde: 2017/164/EU
National	CYPRUS	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Kilde: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
National	GERMANY	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Kilde: TRGS 900
National	IRELAND	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm IOELV Kilde: 2021 Code of Practice
National	ITALY	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Kilde: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
National	LATVIA	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Kilde: KN325P1
National	LUXEMBOURG	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm 9 (Court terme) Kilde: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
National	MALTA	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Kilde: S.L.424.24
National	PORTUGAL	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Kilde: Decreto-Lei n.º 1/2021
National	ROMANIA	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Dir. 2017/164 Kilde: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

Carbon black  
CAS: 1333-86-4

National	SLOVENIA	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Y, EU4 Kilde: UL št. 72, 11. 5. 2021
National	SPAIN	Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm VLI Kilde: LEP 2022
UE ACGIH		Langsigtet 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm (8h); Kortsigtet 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Langsigtet 3 mg/m <sup>3</sup> (8h) I, A3 - Bronchitis
National	SWEDEN	Langsigtet 3 mg/m <sup>3</sup> Kilde: AFS 2021:3
National	BELGIUM	Langsigtet 3 mg/m <sup>3</sup> Kilde: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
National	CROATIA	Langsigtet 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 7 mg/m <sup>3</sup> Kilde: NN 1/2021
National	IRELAND	Langsigtet 3 mg/m <sup>3</sup> I Kilde: 2021 Code of Practice
National	SPAIN	Langsigtet 3.5 mg/m <sup>3</sup> Kilde: LEP 2022
National	DENMARK	Langsigtet 3.5 mg/m <sup>3</sup> K Kilde: BEK nr 2203 af 29/11/2021
National	FINLAND	Langsigtet 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 7 mg/m <sup>3</sup> Kilde: HTP-ARVOT 2020
National	FRANCE	Langsigtet 3.5 mg/m <sup>3</sup> Kilde: INRS outil65
National	GREECE	Langsigtet 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 7 mg/m <sup>3</sup> Kilde: ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
National	HUNGARY	Langsigtet 3 mg/m <sup>3</sup> belélegezhető koncentráció Kilde: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
National	NORWAY	Langsigtet 3.5 mg/m <sup>3</sup> Kilde: FOR-2021-06-28-2248
National	POLAND	Langsigtet 4 mg/m <sup>3</sup> 4) Kilde: Dz.U. 2018 poz. 1286
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Langsigtet 3.5 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsigtet 7 mg/m <sup>3</sup> Kilde: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

#### PNEC eksponeringsgrænseværdier

Triacetoxyethylsilane  
CAS: 17689-77-9

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 111 µg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 1.7 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 11.15 µg/l

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsbehandlinger; PNEC-grænse: 5.82 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 381 µg/kg

Eksponeringsmåde: Havvands sedimenter; PNEC-grænse: 38.1 µg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 18.71 µg/kg

#### Afledt No Effect Level. (DNEL)

Triacetoxyethylsilane  
CAS: 17689-77-9

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 80.33 mg/m<sup>3</sup>; Konsument: 19.81 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 32.5 mg/m<sup>3</sup>; Konsument: 6.5 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 32.5 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Erhvervsmæssig bruger: 11.39 mg/kg; Konsument: 5.7 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger  
Konsument: 5.7 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Beskyttelsesbriller med side beskyttelse.(EN166)

Beskyttelse af huden:

Kemisk beskyttelsesbeklædning. Sikkerhedssko.

Beskyttelse af hænderne:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Åndedrætsværn:

N.A.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

N.A.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: Flydende

Farve: I overensstemmelse med produktbeskrivelsen

Lugt: bittert

Lugtgrænse: N.A.

pH: N.A.

Kinematisk viskositet: N.A.

Smeltepunkt/frysepunkt: N.A.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: N.A.

Flammepunkt: 400 °C (752 °F)

Øvre og nedre eksplosionsgrænse: N.A.

Relativ dampmassefylde: N.A.

Damptryk: N.A.

Massefylde og/eller relativ massefylde: 1.03 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed: N.A.

Opløselighed i olie: N.A.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): N.A.

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningstemperatur: N.A.

Antændelighed: N.A.

Flygtige organiske forbindelser - COV = 2.80 % ; 28.84 g/l

**Partikelegenskaber:**

Partikelstørrelsen: N.A.

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen andre relevante oplysninger

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

### 10.2. Kemisk stabilitet

Data er ikke tilgængelige.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Toksikologiske oplysninger om produktet:

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. LD50 Orale Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
b) hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Hudirriterende Kanin Negativ
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Øjeirriterende Kanin Nej
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Hudoverfølsomhed Marsvin Negativ
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

Triacetoxyethylsilane	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 1460 mg/kg
	b) hudætsning/-irritation	Hudtærende Kanin Positiv
	c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Øjeirriterende Kanin Nej 24h
	d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Hudoverfølsomhed Marsvin Negativ
	f) kræftfremkaldende egenskaber	Genotoksicitet Negativ
	g) reproduktionstoksicitet	Intet observeret negativt effektniveau >= 3048.62 mg/kg



4,5-dichlor-2-octylisothiazol-3(2H)-on  
(4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT))

a) akut toksicitet

ATE - Orale : 567 mg/kg kropsvægt

ATE - Indånding (Støv/tåge) : 0.16 mg/l

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1\%$ .

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

#### Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Ikke klassificeret for miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss < 100 mg/L 96h Expert judgement

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Fisk Crassostrea virginica < 10 mg/L 48h Expert judgement

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Navicula pelliculosa < 10 mg/L 24h Expert judgement

a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Alger Navicula pelliculosa > 1 mg/L 24h Expert judgement

a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oncorhynchus mykiss > 1 mg/L Expert judgement

a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier Daphnia magna > 1 mg/L Expert judgement

#### Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
-----------	--------	---------------

Triacetoxethylsilane	CAS: 17689-77-9 - EINECS: 241-677-4	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Danio rerio = 251 mg/L 96h  b) Kronisk akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier Daphnia magna = 169 mg/L 48h b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier Daphnia magna > 100 mg/L - 21days  a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Alger Scenedesmus subspicatus = 76 mg/L 72h  a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Sludge activated sludge > 100 mg/L 3h OECD 209  d) Jordbaseret toksicitet : LC50 Orm Eisenia foetida > 1000 mg/kg - 14days
----------------------	-------------------------------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

### 12.4. Mobilitet i jord

N.A.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ingen PBT/vPvB komponenter.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer  $\leq 0,1\%$ .

### 12.7. Andre negative virkninger

N.A.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser. Bortskaffelse gennem udledning i spildevand er ikke tilladt

Produktet, således bortskaffet, skal i henhold til Forordning (EU) 1357/2014 klassificeres som ikke-farligt affald

En affaldskode i henhold til det europæiske affaldskatalog (EWC) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt en

autoriseret renovationsselskab.

**Egenskaber, der gør affald farligt (Bilag III, Direktiv 2008/98):**

N.A.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

N/A

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR-Teknisk varebetegnelse: N/A

IATA-Teknisk varebetegnelse: N/A

IMDG-Teknisk varebetegnelse: N/A

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR - Klasse: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

**14.4. Emballagegruppe**

ADR-Emballagegruppe: N/A

IATA-Emballagegruppe: N/A

IMDG-Emballagegruppe: N/A

**14.5. Miljøfarer**

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

IMDG - EMS-nr: N/A

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: N/A

ADR - Fareidentifikationsnummer: N/A

ADR-Særlige bestemmelser: N/A

ADR - Tunnelrestriktionskode: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: N/A

IATA-Fragtfly: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Sekundære farer: N/A

IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester): N/A

IATA-Særlige bestemmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage og håndtering: N/A

IMDG-Segregation: N/A

IMDG-Sekundære farer: N/A

IMDG-Særlige bestemmelser: N/A

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

N.A.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering )

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Forordning (EU) n. 2023/707  
Forordning (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Forordning (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Forordning (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)  
Forordning (EU) n. 2020/878  
Forordning (EF) nr. 648/2004 (vaske- og rengøringsmidler).  
Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:  
Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3  
Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 52, 75  
Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

Ingen  
**Udgangsstoffer til eksplosivstoffer – Forordning 2019/1148**

No substances listed  
**Forordning (EU) nr. 649/2012 (PIC-forordningen)**

Ingen stoffer opført  
**Tysk fareklasse for vand.**  
3: Severe hazard to waters  
**Tysk regulering 'Lagerklasse' i henhold til TRGS 510**  
LGK 10  
SVHC-stoffer:  
Ingen SVHC stoffer i koncentrationer <= 0,1 %.

**REGULATION (EU) No 528/2012:**  
The product is identified as an article treated pursuant to art. 58 of Regulation (EU) no. 528/2012 and subsequent amendments.  
Substances included in Regulation (EU) n. 528/2012 (concerning the making available on the market and use of biocidal products):  
Nomenclature IUPAC: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one  
Nomenclature BPR: DCOIT  
CAS number: 64359-81-5  
Product-type 7: Film preservatives  
Assessment status: Initial application for approval in progress.  
Product-type 8: Film preservatives  
Assessment status: Approved  
Commission Implementing Regulation (EU) 2011/66

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**  
Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Kode	Beskrivelse
EUH014	Reagerer voldsomt med vand.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
3.2/1	Skin Corr. 1	Hudætsning, Kategori 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologisk belastningsindeks

BOD: Biokemisk iltforbrug

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Det Europæiske Fællesskab

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske

COD: Kemisk iltforbrug

COV: Flygtige organiske forbindelser

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DMEL: Afledt minimal effekt niveau

DNEL: Afledt No Effect Level.

DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)

DSD: Direktivet om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv koncentration

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenarie

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning

IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .

IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration

ICAO: International Luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.

INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.

IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Eksplosionskoefficient.

LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.

LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.  
LDLo: Letal dose lav  
N.A.: Ikke anvendelig  
N/A: Ikke anvendelig  
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig  
NA: Foreligger ikke  
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau  
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen  
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig  
PGK: Emballeringsvejledning  
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration  
PSG: Passagerer  
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.  
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.  
STOT: Specifik målorgantoksicitet.  
TLV: Grænseværdien.  
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).  
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
WGK: Tysk fareklasse for vand.

**Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:**

- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 14: Transportoplysninger